

## SOANHCA - Tìm số anh cả

Cho số nguyên dương  $n$ . Gọi  $S$  là tập hợp tất cả các số nguyên dương được tạo thành từ các chữ số của số nguyên  $n$ . Số "**anh cả**" được định nghĩa là số lớn nhất trong tập  $S$ .

**Yêu cầu:** Cho số nguyên dương  $n(0 \leq n \leq 10^{100})$ . Hãy in ra số "**anh cả**" cần tìm.

### Input:

- Dòng thứ nhất chứa số  $t(1 \leq t \leq 20)$  - Thể hiện số test;
- $t$  dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa số nguyên dương  $n(0 \leq n \leq 10^{100})$ .

### Output:

- Ứng với mỗi test, in ra đáp án cần tìm.

### Ví dụ:

SOANHCA.INP	SOANHCA.OUT
2	5421
1254	5322
3225	